

Abfallbilanz 2021

(gemäß Art. 12 BayAbfG)

Gebietskörperschaft:

.....

Erstellungsdatum:

.....

Abfallwirtschaftliche Struktur der Körperschaft

Sind Teile der Entsorgungspflicht auf andere Träger übertragen?

- NEIN Die Körperschaft, die diese Abfallbilanz erstellt, führt alle abfallwirtschaftlichen Tätigkeiten eigenständig (ggf. mit vertraglicher Zusammenarbeit mit Dritten) aus.
- JA Die Körperschaft, welche diese Abfallbilanz erstellt, hat Teile der Entsorgungspflicht auf Dritte übertragen.
- auf Gemeinden
folgende Teile der Entsorgungspflicht: _____
- auf Zweckverband
bitte Zweckverband benennen: _____
- folgende Teile der Entsorgungspflicht: _____
- auf andere
bitte benennen: _____
- folgende Teile der Entsorgungspflicht: _____

Landkreis/kreisfreie Stadt/Zweckverband:		Einwohnerzahl nach LfStad (30.06.2021):
Bearbeiter/in:	Tel: E-Mail:	
Bearbeiter Klärschlamm:	Tel: E-Mail:	
BITTE BEACHTEN SIE DAS AKTUALISIERTE ERLÄUTERUNGSBLATT!		

1 Abfälle zur Verwertung

1.1 Verwertete Abfälle aus kommunaler Erfassung

Verwertete Abfälle aus Haushalten (Haus-, Sperrmüll); ohne Anteile von selbstentsorgungspflichtigen Gewerbebetrieben; ohne Verpackungen der dualen Systeme (siehe Ziff. 1.3)		Erfassungs- / Anfallmengen (Absolutmengen bitte auf ganze [t]-Werte auf- oder abrunden)				Mengenermittlung W = Wiegen U = Umrechnen			
		2021 gesamt		davon zur stoffl. / biol. Verwertung Recycling	davon zur energ. Verwertung sonstige Verwertung	davon zur Wiederverwendung vorbereitet	W	U	verwendeter Faktor [t/m³]
		[t]	[kg/E]	[t]	[t]	[t]			
1.1.1	Papier incl. Kartonagen (ohne dualen Anteil)					//////////			
1.1.2	Kunststoffe (keine dualen Materialien)								
1.1.3	Metallschrott (ohne Metallverpackungen und ohne Elektro- und Elektronikaltgeräte)				//////////				
1.1.4	Textilien								
	Bioabfall					//////////			
1.1.5	davon Abfälle aus der Biotonne					//////////			
1.1.6	davon Gesamtmenge: gesondert erfasstes Grüngut					//////////			
1.1.6.1	davon Grüngut aus Haushalten					//////////			
1.1.6.2	davon kommunales Grüngut					//////////			
1.1.7	Altholz								
1.1.8	Flachglas				//////////				
1.1.9	Autobatterien				//////////				
1.1.10	Altfett					//////////			
1.1.11*	Hausmüll (Graue Tonne) zur Verwertung					//////////			
1.1.12	Sperrmüll zur Verwertung								
1.1.13	sonstige Wertstoffe (bitte nennen)								
1.1 primär	Summe verwerteter Abfälle aus Haushalten VOR Behandlung								

* Bitte beachten Sie, dass die Hausmüllmenge entweder bei Ziff. 1.1.11 Hausmüll (Graue Tonne) zur Verwertung oder bei Ziff. 2.1.1 Hausmüll zur Beseitigung eingetragen werden muss.

1.2	Weitere verwertete Abfälle	2021 gesamt		davon zur stoffl. / biol. Verwertung <i>Recycling</i>	davon zur energ. Ver- wertung <i>sonstige</i> Verwertung	davon zur Wieder- verwen- dung vorberei- tet	W	U	verwen- deter Faktor [t/m³]
		[t]	[kg/E]	[t]	[t]	[t]			
1.2.1	Grüngut aus Gewerbe					////////////////			
1.2.2	Abfälle aus der Biotonne aus Gewerbe zur Verwertung in Kompostier- und Vergärungsanlagen (ohne gewerbliche Speisereste)					////////////////			
1.2.3	verwertete Baurestmassen (Bauschutt) (Gesamtmenge)								
1.2.3.1	davon Aufbereitung zu wiederverwendbarem Baumaterial		////////////////		////////////////		//	//	//////////////// ////
1.2.3.2	davon Wiederverwendung als Schüttmaterial (Lämschutzwälle; Wegebau, auch auf Depo-nien)		////////////////		////////////////		//	//	//////////////// ////
1.2.3.3	davon Wiederverfüllung von Abbaustellen		////////////////		////////////////		//	//	//////////////// ////
1.2.3.4	davon Zwischenlagerung zur späteren Aufbereitung		////////////////		////////////////		//	//	//////////////// ////
1.2.4	verwertete Baustellenabfälle								
1.2.5	Sonstige Wertstoffe aus dem Gewerbe (bitte nennen)								
1.2.6	Altmetalle aus Rückständen der thermischen Behandlung und Verwertung von Gewerbeabfall				////////////////	////////////////			
1.2.7	Verwertete Asche (Schlacke) aus der ther-mischen Behandlung und Verwertung von Gewerbeabfall				////////////////	////////////////			
1.2.8	Verwertete Gewerbeabfallanteile bei der mechanisch-biologischen Restabfallbehand-lung von Gewerbeabfall					////////////////			

1.3		Verkaufsverpackungen der dualen Systeme		
		gesamte <u>Erfassungsmenge</u> 2021		davon Sor- tierreste
		[t]	[kg/E]	[t]
1.3.1	Behälterglas			
1.3.2	Papier incl. Kartonagen (Anteil dualer Systeme)			
1.3.3	Leichtverpackungen (Kunststoffe, Verbun- de, Aluminium und Weißblech)			
	davon gemischt erfasst			
1.3	Summe erfasster Verpackungen			////////////////
1.4	Summe der Sortierreste	////////////////	////////////////	
	davon Sortierreste zur Beseitigung			
	davon Sortierreste zur Verwertung			

Sortierreste werden dann bei Ziff. 2 berücksichtigt, wenn sie zur Beseitigung angefallen sind. Sortierreste, die zur Verwertung gegeben wurden, gehen bereits über die Erfassungsmengen der Wertstoffe in die Gesamtwertstoffmenge (und die Verwertungsquote) ein.

2 Abfälle zur Beseitigung						Menge ermittelt durch: W = Wiegen U = Umrechnen		
2.1 nicht verwertete Abfälle aus Haushalten (Hausmüll/ Sperrmüll)		therm. Behandlung *	mech.-biol. Vorbehandlung	Zwischenlagerung Bestand 31.12.2021	unbehandelte Ablagerung auf Deponien der Klasse I bzw. II	W	U	verwend. Faktor [t/m³]
		[t]	[t]	[t]	[t]			
2.1.1**	Hausmüll einschl. gewerbliche Siedlungsabfälle, die mit Haushaltsabfällen erfasst werden (Tonne)				////////////////////			
2.1.2	Sperrmüll				////////////////////			
2.1.3	nicht verwertete Reststoffe aus Sortierung von Haushaltsabfällen (ohne Verpackungen)				////////////////////			
2.1.4	nicht verwertete Reststoffe aus Kompostierung u. sonst. biolog. Verwertung von Haushaltsabfällen				////////////////////			
2.1	Summe behandelter bzw. abgelagerter Abfälle aus Haushalten				////////////////////			
2.2 nicht verwertete sonstige Abfälle, die der Entsorgungspflicht unterliegen OHNE KLÄRSCHLAMM (vgl. Pos.12)		therm. Behandlung *	mech.-biol. Vorbehandlung	Zwischenlagerung Bestand 31.12.2021	unbehandelte Ablagerung auf Deponien der Klasse I bzw. II	W	U	verwend. Faktor [t/m³]
		[t]	[t]	[t]	[t]			
2.2.1	nicht verwertete gewerbliche Siedlungsabfälle				////////////////////			
2.2.2	nicht verwertete Reststoffe aus Sortieranlagen u. biolog. Verwertungsanlagen f. gewerbliche Siedlungsabfälle				////////////////////			
2.2.3	nicht verwertete Reststoffe aus Sortieranlagen für Verpackungsabfälle (entspricht Summe 1.4 – zur Beseitigung)				////////////////////			
2.2.4	nicht verwertete Baustellenabfälle							
2.2.5	auf Deponien der Klasse I bzw. II abgelagerter Bauschutt und Bodenaushub (kein Wegebau- bzw. Abdeckmaterial)							
2.2.6	verunreinigtes Erdreich							
2.2.7	sonstige Siedlungsabfälle (bitte nennen)							

* ohne energetische Verwertung

** Bitte beachten Sie, dass die Hausmüllmenge entweder bei Ziff. 1.1.11 Hausmüll (Graue Tonne) zur Verwertung oder bei Ziff. 2.1.1 Hausmüll zur Beseitigung eingetragen werden muss.

3 Problemabfälle							
Problemabfallmenge aus Haushalten (ohne Autobatterien, Altreifen)						Menge ermittelt durch: W = Wiegen U = Umrechnen	
		gesamte Erfassungsmenge 2021 [t]	davon zur Verwertung [t]	davon zur Beseitigung [t]	W	U	verwend. Faktor / Stück- gewicht
3.1	Summe Problemabfallmenge aus Haushalten (ohne Altreifen, Autobatterien)						
3.1.1	davon Altöl			////////////////////			
3.1.2	davon Haushalts-/Trockenbatterien			////////////////////			

3.2 Erfassungssysteme für Problemabfälle aus Haushalten (Annahme aller Problemabfälle)			
3.2.1	Anzahl der Wertstoffhöfe mit ständigen Sammeleinrichtungen für Problemabfälle		
3.2.2	Anzahl stationärer Sammeleinrichtungen außerhalb Wertstoffhöfen		
3.2.3	<u>Mobile Sammlung</u> Sammelturnus (pro Jahr): Anzahl der Haltepunkte:	Turnus 1:	Turnus 2:
Bemerkungen bei unterschiedlichem Sammelturnus:			

Hinweis: Container und Sammelstellen für Batterien, Leuchtstoffröhren, etc. . sind unter den entsprechenden Positionen bei "5.1 Bringsysteme" einzutragen

4 Verwertungsquoten	
Quote der Haushaltsabfälle	
$Vq_{\text{Haushalt}} = \frac{\text{Pos. 1.1 Haus} + 1.3 + 3.1 \text{ verwertet}}{\text{Pos. 1.1 Haus} + 1.3 + 3.1 \text{ verwertet} + \text{Pos. 2.1.1} + 2.1.2} * 100$	

5	Erfassungssysteme für Wertstoffe aus Haushalten
5.1	Bringsysteme (Stichtag: 31.12.2021)

5.1.0	Wertstoffhöfe für Haushalte und Kleingewerbe
--------------	---

	Anzahl der Standorte* inkl. Wertstoffhöfe	/////	betrifft nur Wertstoffhöfe	Bemerkungen
5.1.1	Altglas		<input type="checkbox"/>	
5.1.2	Altpapier, Pappe, Kartonagen		<input type="checkbox"/>	
5.1.3	Verpackungskunststoffe – duale Systeme	//////////	////////////////////////////////////	
5.1.3.1	Kunststofffolien (sortenrein) – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.3.2	Kunststoffbecher (sortenrein) – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.3.3	Kunststoffflaschen (sortenrein) – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.3.4	Mischkunststoffe – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.4	Gemischte Verpackungen (zur Sortierung) – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.5	Getränkekartonverbundverpackungen (sortenrein) – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.6	PPK-Verbundverpackungen (sortenrein) – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.7	Metallverpackungen gemischt – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.7.1	Aluminium (sortenrein) – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.7.2	Weißblech (sortenrein) – duale Systeme		<input type="checkbox"/>	
5.1.8	Styropor		<input type="checkbox"/>	
5.1.9	Sonstige Kunststoffe (keine Materialien der dualen Systeme)		<input type="checkbox"/>	
5.1.10	Altmetall (Grobschrott bzw. Mischfraktion)		<input type="checkbox"/>	
5.1.11	Elektro- und Elektronik-Altgeräte	//////////	////////////////////////////////////	
5.1.11.1	Haushaltsgroßgeräte, automatische Ausgabegeräte:		<input type="checkbox"/>	
5.1.11.2	Kühlgeräte, ölgefüllte Radiatoren		<input type="checkbox"/>	
5.1.11.3	Bildschirme, Monitore und TV-Geräte		<input type="checkbox"/>	
5.1.11.4	Lampen		<input type="checkbox"/>	
5.1.11.5	Haushaltskleingeräte u.a. elektr. und elektron. Geräte		<input type="checkbox"/>	
5.1.11.6	Photovoltaikmodule		<input type="checkbox"/>	
5.1.12	Alttextilien		<input type="checkbox"/>	
5.1.13	Abfälle der Biotonne (z. B. Küchenabfälle)		<input type="checkbox"/>	
5.1.14	Grüngut		<input type="checkbox"/>	davon ganzjährig davon zeitweise
5.1.15	Altholz		<input type="checkbox"/>	
5.1.16	Altreifen		<input type="checkbox"/>	
5.1.17	Altfett		<input type="checkbox"/>	
5.1.18	Altschuhe		<input type="checkbox"/>	
5.1.19	Altwachs		<input type="checkbox"/>	
5.1.20	Naturkorken		<input type="checkbox"/>	
5.1.21	Flachglas		<input type="checkbox"/>	
5.1.22	Batterien (nur Trockenbatterien)		<input type="checkbox"/>	
5.1.23	Bauschutt		<input type="checkbox"/>	
5.1.24	Sonstiges		<input type="checkbox"/>	

* **Mehrkammercontainer:** Jede Fraktion, die in einem Mehrkammercontainer erfasst wird, wird wie ein Standplatz eines Einzelcontainers aufgeführt. Farbgetrennte Altglascontainer gelten jeweils als ein Standort.

5.1.30	Wertstoffmobil	Anzahl Haltepunkte	angeschlossene Einwohner	Sammelturnus ...../Jahr	Problemabfälle werden dabei miterfasst <input type="checkbox"/>
--------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

5.2	Art des Holsystems (nur gesonderte Wertstoffsamm- lung)	angeschlossene Einwohner zum 30.06.2021	Anzahl Abholun- gen	Abholung auf Abruf	Bemerkungen (Bei Abholung auf Abruf bitte die Anzahl der Abholungen eintragen)
5.2.1	Abfuhr der Biotonne			<input type="checkbox"/>	
5.2.2	Abfuhr von Grüngut			<input type="checkbox"/>	
5.2.3	Abfuhr von Weihnachtsbäumen			<input type="checkbox"/>	
5.2.4	Altpapierabholung - Papiertonne			<input type="checkbox"/>	
5.2.5	Altpapierabholung - Papiersack			<input type="checkbox"/>	
5.2.6	Altpapierabholung - Bündelsammlung			<input type="checkbox"/>	
5.2.7	Alttextilienabholung - Straßensammlung			<input type="checkbox"/>	
5.2.8	Altkunststoffabholung (keine Fraktionen dualer Systeme)			<input type="checkbox"/>	
5.2.9	Gelbe Tonne - für gemischte Verpackungen der dualen Systeme ***			<input type="checkbox"/>	
5.2.10	Gelber Sack - für gemischte Verpackungen der dualen Systeme ***			<input type="checkbox"/>	
5.2.11	2 - Sack - System für Verpackungen der dualen Systeme ***			<input type="checkbox"/>	
5.2.12	3 - Sack - System für Verpackungen der dualen Systeme ***			<input type="checkbox"/>	
5.2.13	Elektro- und Elektronik-Altgeräte (bitte Teilfraktionen aufführen):			<input type="checkbox"/>	
5.2.14	Sonstiges (bitte aufführen):			<input type="checkbox"/>	

*** zu 5.1.4 und 5.2.9 - 5.2.12 Angabe der gemeinsam erfassten Verkaufsverpackungen (bitte ankreuzen):

Container (Pos. 5.1.4)	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL
Sack 1 bzw. Tonne	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL
Sack 2	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL
Sack 3	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL
Sack 4	KS	SY	FKN-VB	PPK-VB	WB	AL

Materialien

KS = Kunststoffe

SY = Styropor

FKN-VB = Getränkekartonverbunde

WB = Weißblech

AL = Aluminium

PPK-VB = PPK-Verbunde

5.3	Gesonderte Erfassung von gewerblichen Speiseabfällen zur Anlieferung an TBA
	<input type="checkbox"/> flächendeckende Erfassung durch die entsorgungspflichtige Körperschaft <input type="checkbox"/> Anschlusspflicht an bestimmte Entsorgungsunternehmen (z.B. Zweckverband) <input type="checkbox"/> rein privatwirtschaftlich organisiert

8 Restabfallbehandlungsanlagen

8.1 A Anlieferung an thermische Behandlungsanlage für Restabfall - Anlage A

Betreiber:	MHKW <input type="checkbox"/>	Standort:
	MKW <input type="checkbox"/>	
	MVA <input type="checkbox"/>	
	Pyrolyseanlage <input type="checkbox"/>	Grundlage: (siehe unten)
	Schwelbrennanlage <input type="checkbox"/>	
	Sonstige Anlage <input type="checkbox"/> (bitte nennen)	<input type="checkbox"/> Der Restabfall wurde in diese Anlage umgeleitet (z. B. Revision, Stillstand/Ausfall der üblicherweise genutzten Anlage)

angelieferte Menge aus der Körperschaft t/a	davon energetisch verwertete Fraktionen (aus 1.1 + 1.2): t/a	davon Klärschlamm: t/a
--	---	---------------------------------

Verarbeitete Materialien (bitte ankreuzen)	HM	SM	GA	RS	BU	KR	SH	SO	KM
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Folgende Angaben beziehen sich auf den Anteil der Körperschaft

Durchsatz Anlage A

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2 + 1.1 + 1.2

jeweils thermische Behandlung bzw. energetische Verwertung) t = 100 %

davon Anteil aus Haushalten

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2.3 + 1.1

jeweils therm. Behandlg. bzw. energ. Verwertung) t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft (eine Nachkommastelle)

davon Anteil aus Gewerbe

(= Durchsatz Anlage A minus Anteil Haushalte)

..... t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft (eine Nachkommastelle)

8.1.1 A Entsorgungsweg der Rückstände

gesamte angefallene Aschemenge, Rohasche incl. Metall: t			Rückstände aus der Abgasreinigung: t	
verwertete Aschemenge t	verwertete Schrottmenge t	nicht verwertete Aschemenge t	verwertete Abgasreinigungsrückstände t	deponierte Abgasreinigungsrückstände t
davon entfällt auf:			.....
Haushalte (= Pos.:1.1.21) t	Haushalte (= Pos.:1.1.20): t	.....	.....	.....
Gewerbe (= Pos.:1.2.7): t	Gewerbe (= Pos.:1.2.6): t	.....	.....	.....
Verwertung als:		Ablagerungsort:	Ort der Verwertung:	Ablagerungsort:
Aufbereitungsort:		Zwischenlagerungsort:	verwertende Firma:	Betreiber:
Zwischenlagerungsort:				

Materialien:

- HM Hausmüll / Restabfall
- SM Sperrmüll
- GA haumüllähnlicher Gewerbeabfall
- RS Reststoffe aus Sortieranlagen und biologischen Verwertungsanlagen
- BU Baustellenabfälle
- KR Kehrlicht

Grundlage

- SH Shredderrückstände
- SO Sonstige
- KM Klärschlamm
- EI Eigene Anlage/ Mitgesellschafter
- ZV Zweckverbandsmitglied
- VT Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
- RÜ Rücknahmeverpflichtung für bereits erfolgte Nachbarschaftshilfe
- NA Nachbarschaftshilfe
- TD Tausch gegen Deponiekapazität

8.1 B		Anlieferung an thermische Behandlungsanlage für Restabfall - Anlage B		
Betreiber:	MHKW	<input type="checkbox"/>	Standort:	
	MKW	<input type="checkbox"/>		Grundlage: (siehe unten)
	MVA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Der Restabfall wurde in diese Anlage umgeleitet (z. B. Revision, Stillstand/Ausfall der üblicherweise genutzten Anlage)	
	Pyrolyseanlage	<input type="checkbox"/>		
	Schwelbrennanlage	<input type="checkbox"/>		
	Sonstige Anlage (bitte nennen)	<input type="checkbox"/>		
angelieferte Menge aus der Körperschaft	..... t/a	davon energetisch verwertete Fraktionen (aus 1.1 + 1.2):	..... t/a	davon Klärschlamm: t/a

Verarbeitete Materialien (bitte ankreuzen)	<input type="checkbox"/> HM	<input type="checkbox"/> SM	<input type="checkbox"/> GA	<input type="checkbox"/> RS	<input type="checkbox"/> BU	<input type="checkbox"/> KR	<input type="checkbox"/> SH	<input type="checkbox"/> SO	<input type="checkbox"/> KM
---	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Folgende Angaben beziehen sich auf den Anteil der Körperschaft

Durchsatz Anlage B

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2 + 1.1 + 1.2

jeweils thermische Behandlung bzw. energetische Verwertung) t = 100 %

davon Anteil aus Haushalten

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2.3 + 1.1

jeweils therm. Behandlg. bzw. energ. Verwertung) t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft (eine Nachkommastelle)

davon Anteil aus Gewerbe

(= Durchsatz Anlage B minus Anteil Haushalte)

..... t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft (eine Nachkommastelle)

8.1.1 B	Entsorgungsweg der Rückstände
----------------	--------------------------------------

gesamte angefallene Aschemenge, Rohasche incl. Metall: t			Rückstände aus der Abgasreinigung: t	
verwertete Aschemenge	verwertete Schrottmenge	nicht verwertete Aschemenge	verwertete Abgasreinigungsrückstände	deponierte Abgasreinigungsrückstände
..... t	..... t	..... t	..... t	..... t
davon entfällt auf:	davon entfällt auf:	////////////////////////////////////	////////////////////////////////////	////////////////////////////////////
Haushalte (= Pos.:1.1.21) t	Haushalte (= Pos.:1.1.20): t	////////////////////////////////////	////////////////////////////////////	////////////////////////////////////
Gewerbe (= Pos.:1.2.7): t	Gewerbe (= Pos.:1.2.6): t	////////////////////////////////////	////////////////////////////////////	////////////////////////////////////
Verwertung als:		Ablagerungsort:	Ort der Verwertung:	Ablagerungsort:
Aufbereitungsort:		Zwischenlagerungsort:	verwertende Firma:	Betreiber:
Zwischenlagerungsort:				

Materialien:

- HM Hausmüll / Restabfall
- SM Sperrmüll
- GA hausmüllähnlicher Gewerbeabfall
- RS Reststoffe aus Sortieranlagen und biologischen Verwertungsanlagen
- BU Baustellenabfälle
- KR Kehricht
- SH Shredderrückstände
- SO Sonstige
- KM Klärschlamm

Grundlage

- EI Eigene Anlage/ Mitgesellschafter
- ZV Zweckverbandsmitglied
- RÜ Rücknahmeverpflichtung für bereits erfolgte Nachbarschaftshilfe
- NA Nachbarschaftshilfe
- VT Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
- TD Tausch gegen Deponiekapazität

8.1 C Anlieferung an thermische Behandlungsanlage für Restabfall - Anlage C			
Betreiber:	MHKW	<input type="checkbox"/>	Standort:
	MKW	<input type="checkbox"/>	
	MVA	<input type="checkbox"/>	Grundlage: (siehe unten)
Pyrolyseanlage	<input type="checkbox"/>		
Schweibrennanlage	<input type="checkbox"/>		
Sonstige Anlage (bitte nennen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Der Restabfall wurde in diese Anlage umgeleitet (z. B. Revision, Stillstand/Ausfall der üblicherweise genutzten Anlage)	
angelieferte Menge aus der Körperschaft	..... t/a	davon energetisch verwertete Fraktionen (aus 1.1 + 1.2): t/a	davon Klärschlamm: t/a

Verarbeitete Materialien (bitte ankreuzen)	<input type="checkbox"/> HM	<input type="checkbox"/> SM	<input type="checkbox"/> GA	<input type="checkbox"/> RS	<input type="checkbox"/> BU	<input type="checkbox"/> KR	<input type="checkbox"/> SH	<input type="checkbox"/> SO	<input type="checkbox"/> KM
--	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Folgende Angaben beziehen sich auf den Anteil der Körperschaft

Durchsatz Anlage C

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2 + 1.1 + 1.2

jeweils thermische Behandlung bzw. energetische Verwertung) t = 100 %

davon Anteil aus Haushalten

(= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2.3 + 1.1

jeweils therm. Behandlg. bzw. energ. Verwertung) t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft (eine Nachkommastelle)

davon Anteil aus Gewerbe

(= Durchsatz Anlage C minus Anteil Haushalte)

..... t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft (eine Nachkommastelle)

8.1.1 C Entsorgungsweg der Rückstände			Rückstände aus der Abgasreinigung:	
gesamte angefallene Aschemenge, Rohasche incl. Metall: t			..... t	
verwertete Aschemenge	verwertete Schrottmenge	nicht verwertete Aschemenge	verwertete Abgasreinigungsrückstände	deponierte Abgasreinigungsrückstände
..... t	..... t	..... t	..... t	..... t
davon entfällt auf:	davon entfällt auf:	////	////	////
Haushalte (= Pos.:1.1.21) t	Haushalte (= Pos.:1.1.20): t	////	////	////
Gewerbe (= Pos.:1.2.7): t	Gewerbe (= Pos.:1.2.6): t	////	////	////
Verwertung als:		Ablagerungsort:	Ort der Verwertung:	Ablagerungsort:
Aufbereitungsort:		Zwischenlagerungsort:	verwertende Firma:	Betreiber:
Zwischenlagerungsort:				

Materialien:

HM	Hausmüll / Restabfall
SM	Sperrmüll
GA	hausmüllähnlicher Gewerbeabfall
RS	Reststoffe aus Sortieranlagen und biologischen Verwertungsanlagen
BU	Baustellenabfälle
KR	Kehricht
SH	Shredderrückstände
SO	Sonstige
KM	Klärschlamm

Grundlage

EI	Eigene Anlage/ Mitgeschafter
ZV	Zweckverbandsmitglied
RÜ	Rücknahmeverpflichtung für bereits erfolgte Nachbarschaftshilfe
NA	Nachbarschaftshilfe
VT	Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
TD	Tausch gegen Deponiekapazität

8.2	Sonstige Anlagen zur Restabfallbehandlung		
Betreiber:		Standort:	
		Grundlage: (siehe unten)	
angelieferte Menge aus der Körperschaft:	..... t/a		
Verarbeitete Materialien (bitte ankreuzen)	<input type="checkbox"/> HM	<input type="checkbox"/> SM	<input type="checkbox"/> GA
	<input type="checkbox"/> RS	<input type="checkbox"/> BU	<input type="checkbox"/> KR
	<input type="checkbox"/> SH	<input type="checkbox"/> SO	<input type="checkbox"/> KM

Folgende Angaben beziehen sich auf den Anteil der Körperschaft

Durchsatz Anlage
 (= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2 sonstige Behandlung) t = 100 %

davon Anteil aus Haushalten
 (= (Teil-)menge Pos. 2.1 + 2.2.3
 jeweils zur sonstigen Behandlung) t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft
 (eine Nachkommastelle)

davon Anteil aus Gewerbe
 (= Durchsatz Anlage minus Anteil Haushalte) t = % vom Gesamtdurchsatz der Körperschaft
 (eine Nachkommastelle)

8.2.1	Entsorgungsweg der Rückstände		
Gesamte nach der Behandlung angefallene Menge zur Beseitigung:	In der mechanisch-biologischen Vorbehandlung abgeschiedene Stoffe zur Verwertung und anderen Beseitigung:		
..... t	..... t		
Deponie:	abgeschiedene Menge zur stofflichen Verwertung:	abgeschiedene Mengen zur energetischen Verwertung:	abgeschiedene Menge zur Beseitigung:
	..... t	..... t	..... t
	davon entfällt auf:	davon entfällt auf:	////////////////////////////////////
	Haushalte (= Pos. 1.1.22)	Haushalte (= Pos. 1.1.22)	////////////////////////////////////
	..... t	..... t	
	Gewerbe (= Pos. 1.2.8)	Gewerbe (= Pos. 1.2.8)	////////////////////////////////////
	..... t	..... t	
	Verwertungsanlage / Verwerter:	Verwertungsanlage / Verwerter:	Beseitigungsanlage / Betreiber:

- Materialien:**
- HM Hausmüll/Restabfall
 - SM Sperrmüll
 - GA hausmüllähnlicher Gewerbeabfall
 - RS Reststoffe aus Sortieranlagen und biologischen Verwertungsanlagen
 - BU Baustellenabfälle
 - KR Kehricht
 - SH Shredderrückstände
 - SO Sonstige
 - KM Klärschlamm

- Grundlage**
- EI Eigene Anlage/ Mitgesellschafter
 - ZV Zweckverbandsmitglied
 - RÜ Rücknahmeverpflichtung für bereits erfolgte Nachbarschaftshilfe
 - NA Nachbarschaftshilfe
 - VT Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
 - TD Tausch gegen Deponiekapazität

9 Deponien DK I und II			
9.1 Anlieferung an Deponien der Deponieklasse (DK) I bzw. II nach DepV			
– Bitte Deponieklasse I und II trennen. (s. Anleitung) –		(Stichtag: 31.12.2021)	
Deponienname	9.1.1	9.1.2	9.1.3
Deponieklasse nach DepV (I bzw. II)			
Deponiebenutzung aufgrund von: (siehe Abkürzungen unten)			
Betreiber (siehe Kennziffer unten)			
Standort / Gemeindezugehörigkeit (Landkreis bzw. Stadt)			
Anteil der Körperschaft an der Ablage- menge 2021 [t] (ohne Reststoffe aus thermischer Be- handlung oder MBA)			
Reststoffe aus thermischer Behandlung oder MBA zur <u>Beseitigung</u> (nicht verwertete Asche) [t]			
Reststoffe aus thermischer Behandlung oder MBA zur <u>Verwertung</u> (verwertete Asche) [t]			

Deponiebenutzung

EI	Eigene Deponie	ZV	Mitgliedschaft im Zweckverband
NA	Nachbarschaftshilfe	VB	Verbringung in andere Bundesländer
TD	Tausch gegen Verbrennungskapazität	VT	Vertrag ohne Rücknahmeverpflichtung
ZB	Zweckvereinbarung		
RÜ	Rücknahmeverpflichtung für erfolgte Nachbarschaftshilfe		
*	nur von der Körperschaft anzugeben, in deren Hoheitsgebiet die betreffende Deponie liegt		

Betreiber

1	Landkreis/Stadt
2	Zweckverband
3	Privatfirma
4	Gemeinde

10 Verwertungsmaßnahmen und Umsetzungen des KrWG	
10.1	Begründung für nicht durchgeführte Verwertungsmaßnahmen nach Art. 12 Abs. 1 Satz 2 BayAbfG
10.1.1	Abfälle aus der Biotonne:
10.1.2	Organische Abfälle aus dem Gewerbe:
10.1.3	Textilien:
10.1.4	Sperrmüll:
10.1.5	Klärschlamm:
10.1.6	Baustellenabfälle:
10.1.7	Bauschutt:
10.1.8	Sonstiges:

10.2 Umsetzung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG):			
	Maßnahmen	Stand 2021	geplante Maßnahmen
10.2.1	§ 20 Abs. 2 getrennte Erfassung von Bioabfall		
10.2.2	§ 20 Abs. 2 getrennte Erfassung von Kunststoffabfällen (insbe- sondere Nichtverpackungen)		
10.2.3	§ 20 Abs. 2 getrennte Erfassung von Altpapier		
10.2.4	§ 20 Abs. 2 getrennte Erfassung von Metallen		
10.2.5	§ 20 Abs. 2 getrennte Erfassung von Glas		

10.2.6	§ 20 Abs. 2 getrennte Erfassung von Textilabfällen		
10.2.7	§ 20 Abs. 2 getrennte Erfassung von Sperrmüll		
10.2.8	§ 20 Abs. 2 getrennte Erfassung von gefährlichen Abfällen		

11	Angaben zur Kompostverwertung und -vermarktung	
11.1	Rohmaterial	[t]
11.1.1	Grüngut + Abfälle aus der Biotonne aus Haushalten und Gewerbe (= Summe aus Pos. 1.1.5 + 1.1.6 + 1.2.1 + 1.2.2)	
11.2	Verarbeitetes Material	////////////////////////////////////
11.2.1	direkt verwertetes Häckselgut (= Pos. 7.2)	
11.2.2	zur Rotte aufgesetztes Material	
11.2.3	zur anaeroben Verarbeitung verwendetes Material	
11.2.4	Im Behandlungsprozess ausgeschleuste Menge (Biomasse) zur energetischen Verwertung	
11.2.5	zwischengelagertes Material, Bestand 31.12.2021	
11.2.6	Sortierreste	
11.3	Erzeugter Kompost	////////////////////////////////////
11.3.1	2021 erzeugter Kompost (einschließlich fester Gärrückstände aus der Bioabfallvergärung aber ohne Häckselgut)	
11.3.2	2021 übernommene Lagerbestände aus Vorjahr	
11.3.3	Lagerbestand Ende 2021	
11.4	Tatsächlich verwertete Kompostmenge (einschließlich Gärrückständen) 2021 (entspricht Summe 11.5)	

11.5	Kompostverwertung (einschließlich fester Gärrückstände aus der Bioabfallvergärung) (kein Häckselgut)	[t]	Erlöse Ja/Nein	Zuzahlung Ja/Nein	Kostenlose Abgabe	keine Angabe
11.5.1	Landwirtschaft					
11.5.2	Gärtnereien, Baumschulen					
11.5.3	Garten- und Landschaftsbaubetriebe					
11.5.4	Erdbaubetriebe					
11.5.5	Erdenwerke					
11.5.6	Kleingärtner/Privatpersonen					
11.5.7	Verwendung bei kommunalen Maßnahmen					
11.5.8	Verwendung zu Rekultivierungszwecken					
11.5.9	Weinbau					
11.5.10	Sonstige Verwertung oder Vermarktung					
11.5	Summe verwertete Kompostmenge (einschließlich festen Gärrückständen aus der Bioabfallkompostierung) (entspricht Summe 11.4)					

11.6 Zuständig für Vermarktung der Komposte:

(bitte ankreuzen - Mehrfachnennung möglich)

- | | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------|---|---------------|--------------------------|
| 1 | Landkreis/Stadt | <input type="checkbox"/> | 5 | Landwirt | <input type="checkbox"/> |
| 2 | Zweckverband | <input type="checkbox"/> | 6 | Maschinenring | <input type="checkbox"/> |
| 3 | Privatfirma | <input type="checkbox"/> | 7 | Verein | <input type="checkbox"/> |
| 4 | Gemeinde | <input type="checkbox"/> | | | |

12.2	Entsorgung des Klärschlammes aus den Kläranlagen innerhalb der Körperschaft (inkl. des von anderen kommunalen bayerischen Kläranlagen ggf. zur Entsorgung übernommenen Klärschlammes)
-------------	---

12.2.1	Entsorgung innerhalb der Körperschaft	Alle Angaben in 100 % TS (t TM/a)
---------------	--	--

12.2.1.1	Landwirtschaftliche Verwertung nach AbfKlärV
Summe	

12.2.1.3	Sonstige stoffliche Verwertung Art: Landschaftsbau (L), Kompostierung und Landschaftsbau (KL), Rekultivierung (R), Kompostierung und Rekultivierung (KR)
-----------------	--

Art	Standort	Menge
Summe		

12.2.1.2	Thermische Behandlung / energetische Verwertung Art: Müllheizkraftwerk (MHKW), Klärschlammverbrennungsanlage (KVA), Kohlekraftwerk (KKW), Thermische Produktionsanlage (TPA)
-----------------	--

Art	Standort	Menge
Summe		

Summe 12.2.1	
---------------------	--

12.2.2	Entsorgung außerhalb der eigenen Körperschaft	Alle Angaben in 100 % TS (t TM/a)
---------------	--	--

12.2.2.1	Landwirtschaftliche Verwertung nach AbfKlärV
-----------------	---

Regierungsbezirk / Bundesland / Staat	Menge
Summe	

12.2.2.3	Sonstige stoffliche Verwertung Art: Landschaftsbau (L), Kompostierung und Landschaftsbau (KL), Rekultivierung (R), Kompostierung und Rekultivierung (KR)
-----------------	--

Art	Standort (mit Regierungsbezirk / Bundesland / Staat)	Menge
Summe		

12.2.2.2	Thermische Behandlung / energetische Verwertung Art: Müllheizkraftwerk (MHKW), Klärschlammverbrennungsanlage (KVA), Kohlekraftwerk (KKW), Thermische Produktionsanlage (TPA)
-----------------	--

Art	Standort (mit Regierungsbezirk / Bundesland / Staat)	Menge
Summe		

Summe 12.2.2	
---------------------	--

Gesamtsumme 12.2	
-------------------------	--

13 Darstellung durchgeführter Vermeidungsmaßnahmen (ggf. auf Beiblatt)

(Die folgenden Einträge werden im Internetauftritt des StMUV bzw. des LfU veröffentlicht!)

Maßnahme - Öffentlichkeitsarbeit / Verbraucheraufklärung:
(zutreffendes bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/>	Internet-Auftritt
<input type="checkbox"/>	Pressemitteilung für Print/Funkmedien
<input type="checkbox"/>	Themenbezogene Broschüren/Poster
<input type="checkbox"/>	Abfall-/Abfuhrkalender
<input type="checkbox"/>	Herausgabe Secondhand- und Reparatur-Führer
<input type="checkbox"/>	Führungen in Behandlungsanlagen/Tag der offenen Tür
<input type="checkbox"/>	Vorträge
<input type="checkbox"/>	Umwelterziehung in Schulen und Kindergärten
<input type="checkbox"/>	Erstellung und Bereitstellung/Verleih von Bildungsmaterial
<input type="checkbox"/>	Info-Stände
<input type="checkbox"/>	Verteilung von PR-Artikeln
<input type="checkbox"/>	Bürgertelefon
<input type="checkbox"/>	Aktionen zur Flurreinigung
<input type="checkbox"/>	Organisation/Sponsoring von themenbezogenen kulturellen Events

Sonstige**Maßnahme – Mehrwegeschirr:**

Verpflichtung zur Verwendung von Mehrwegeschirr per Satzung bzw. in Genehmigungsbescheid für Großkantinen und Veranstaltungen auf öffentlichem Grund

JA: Nein:

Anschaffung/Bereitstellung von Mehrwegeschirrsatz zur freiwilligen Verwendung

[Anzahl der Sets]

Anzahl der ausleihbaren Geschirrmobile

Lkr./Stadt:..... / Gemeinden:.....

Vereine: / Privatfirmen:

Maßnahme - Vorbildliches kommunales Beschaffungswesen:

(zutreffendes bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/>	eigenes Abfallvermeidungskonzept/umweltverträgliche Beschaffungsrichtlinie
<input type="checkbox"/>	Verwendung von Recyclingpapier
<input type="checkbox"/>	Verwendung von Mehrwegeschirr und Mehrweggetränkeverpackungen (Pausenversorgung)
<input type="checkbox"/>	Wiederbefüllbare Tinten- und Tonerkartuschen
<input type="checkbox"/>	Verwendung umweltverträglicher Reinigungsmittel
<input type="checkbox"/>	Beschaffung von Geräten mit geringem Energieverbrauch, Reparaturfreundlichkeit und Langlebigkeit
<input type="checkbox"/>	nachfüllbare Schreibgeräte

Abfallvermeidungsaktivitäten der Bereiche, z. B.: Beschaffung von Verbrauchsmaterial (Büro), Beschaffung von Elektrogeräten und Möbeln, Kantine, Fuhrpark, Auftragsvergabe detaillierte Auflistung der Aktivitäten (ggf. auf Beiblatt)

Maßnahme - Förderung der Eigenkompostierung:

Förderung der Eigenkompostierung

BITTE Ja / Nein SO MARKIEREN

- | | |
|---|-----------|
| - direkte Förderung für Kompostergestelle | Ja / Nein |
| - direkte Förderung für Häcksler | Ja / Nein |
| - kostenfreier Häckselservice | Ja / Nein |
| - Kompostierkurse | Ja / Nein |
| - Gebührennachlass für Eigenkompostierer | Ja / Nein |
| - Gebührenbefreiung für Biotonne bei vollständiger Eigenkompostierung | Ja / Nein |
| - kleineres Restmüllgefäß für Eigenkompostierer | Ja / Nein |

Maßnahme - Sonstige satzungsrechtliche Maßnahmen:**Maßnahme – Aktivitäten "Agenda – 21" und "Umweltpakt Bayern":****Maßnahme - Gewerbeabfallkataster / Gewerbeberatung:****Maßnahme - Sperrmüllbörsen / Trödelmärkte:**

Maßnahme – Erdaushubbörse:

Maßnahme - Windelservice mit / ohne (finanzielle) Unterstützung der Körperschaft:

Sonstige Maßnahmen:
z. B. Zertifizierung nach EMAS

Übersicht über die Kosten für die Abfallablagerung und die dafür erhobenen Gebühren und Beiträge

(gemäß Art. 12 BayAbfG)

Gemäß Art. 12 des Bayerischen Abfallgesetzes (BayAbfG) haben die entsorgungspflichtigen Körperschaften eine Übersicht über die Kosten für die Abfallablagerung nach Art. 7 Abs. 5 Nr. 1 a und die dafür erhobenen Gebühren und Beiträge zu erstellen.

Art. 7 Abs. 5 Nr. 1 a lautet wie folgt:

Für die Gebühren- und Beitragserhebung gelten Art. 2 Abs. 1 und 2, Art. 5, 8 und 12 bis 17 des Kommunalabgabengesetzes mit der Maßgabe entsprechend, dass durch die erhobenen Gebühren und Beiträge alle Kosten für die Abfallablagerung, (Kosten für die Errichtung und den Betrieb einer Deponie oder einer vom Anwendungsbereich der Richtlinie 1999/31/EG des Rates vom 26. April 1999 über Abfalldeponien, ABl. EG Nr. L 182 S. 1, erfassten immissionsschutzrechtlich genehmigungsbedürftigen Anlage einschließlich der Kosten einer zu leistenden Sicherheit oder eines zu erbringenden gleichwertigen Sicherungsmittels sowie die geschätzten Kosten für die Stilllegung und die Nachsorge für einen Zeitraum von mindestens 30 Jahren) abgedeckt werden müssen.

14 Übersicht über die Kosten für die Abfallablagerung und die dafür erhobenen Gebühren und Beiträge

14.1	Kosten für die Abfallablagerung (Deponien des Zweckverbands sind jeweils anteilig zu berücksichtigen.)	Kosten in 2021 [€]	Betreffende Deponiestandorte
14.1.1	Kosten für Errichtung und Betrieb von Deponien (in Errichtung und Betrieb befindliche Deponien 2021)		
14.1.2	Kosten der zu leistenden Sicherheit oder des gleichwertigen Sicherungsmittels (Rückstellungen) für die Stilllegung und Nachsorge (für mind. 30 Jahre) (in Errichtung und Betrieb befindliche Deponien 2021)		
14.1.3	Kosten für die Stilllegung und Nachsorge von Deponien (Deponien in der Stilllegungs- und Nachsorgephase 2021)		
	Gesamtkosten 2021 für die Abfallablagerung		

14.2	Gesamtsumme der Rückstellungen Höhe des gesamten Rückstellungsbetrages zum 31.12.2021 [€]	
------	--	--

14.3	Erhobene Gebühren und Beiträge für die Abfallablagerung 2021 Deponiekostenanteil an den Abfallgebühren (aus Gebührenkalkulation) [€/Einwohner]	
------	---	--

14.4	Ablagerungsgebühr 2021 Annahmegerühr für Restabfall zur Deponierung [€/t]	
------	--	--